



## Fehlerstrom-Schutzschalter 4P 25A 300mA A Typ

CFA425C

### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

### Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja
------------------------------------	----

### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230/400 V
Frequenz	50 Hz

### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

### Strom

Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Nennstrom	25 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 ?s)	0,25 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	630 A
Bemessungs Kurzschlussstrom Inc nach EN 61008-1	6 kA

### Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	25 A
Nennstrom bei -20° C	25 A
Nennstrom bei -15° C	25 A
Nennstrom bei -10° C	25 A
Nennstrom bei -5° C	25 A
Nennstrom bei 0° C	25 A
Nennstrom bei 5° C	25 A
Nennstrom bei 10° C	25 A
Nennstrom bei 15° C	25 A
Nennstrom bei 20° C	25 A
Nennstrom bei 25° C	25 A
Nennstrom bei 30° C	25 A
Nennstrom bei 35° C	25 A

Technische Merkmale

Nennstrom bei 40° C	25 A
Nennstrom bei 45° C	25 A
Nennstrom bei 50° C	25 A
Nennstrom bei 55° C	25 A
Nennstrom bei 60° C	25 A
Nennstrom bei 65° C	22 A
Nennstrom bei 70° C	18 A

**Frequenz**

Frequenz	50 Hz
----------	-------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,6 W
Verlustleistung pro Pol	0,8 W

**Abschaltzeit**

Fehlauslöseschutz	nein
Kurzzeitverzögerter Typ	nein

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000

**Abmessungen**

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	70 mm
Baugrößenmaße (DIN 43880)	1

**Montage**

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	2,8Nm
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	NA
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Metallisch
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
360° Produkt-Montageposition	ja

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/16 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik

**Normen**

Standardtext	EN 61008-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

**Sicherheit**

Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	A

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	-25 40 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-55 70 °C